

COMUNICACIONES de la SOCIEDAD MALACOLOGICA DEL URUGUAY

MONTEVIDEO URUGUAY

Vol. VII 1988 Nº 54-55

Volumen en homenaje a ELISEO DUARTE (1896-1987)

- SUMARIO -

Págs.

(Publicado en julio de 1990)

---o--o==00==o--o---

Correspondence must be addressed to:

Secretario de la
Sociedad Malacológica del Uruguay
Jorge Pita
Casilla de Correo Nº 1401
MONTEVIDEO URUGUAY

S O C I E D A D   M A L A C O L O G I C A   D E L   U R U G U A Y

Con Personería Jurídica

C O M I S I O N   D I R E C T I V A

Ejercicio: 1º agosto 1987 - 31 julio 1990

TITULARES		SUPLENTES
Presidente:	Elías H. Ureta	1 - Víctor Scarabino
Secretario:	Jorge Pita	2 - Alfredo Figueiras
Tesorero:	Jorge C. Broggi	3 - Omar E. Sicardi
Vocal 1:	Mario A. Demicheli	4 - José Csikany
Vocal 2:	José F. Gatti	5 - Raúl Pérez

Bibliotecario: Omar E. Sicardi

Comisión de Publicaciones: Alfredo Figueiras y Omar E. Sicardi

--- --- --- --- --- --- --- --- ---

Correspondence must be addressed to:

Secretario de la
Sociedad Malacológica del Uruguay
Jorge Pita
Casilla de Correo Nº 1401
MONTEVIDEO URUGUAY

PRESENCIA DE ACTEOCINA RECTA (D'ORBIGNY, 1841) (GASTROPODA: CEPHALASPIDEA) EN AGUAS URUGUAYAS

Por Juan Carlos Zaffaroni

Revisando material uruguayo del género *Acteocina*+ (*Acteocina candei*), notamos diferencias difícilmente atribuibles a variaciones individuales de aquella especie.

Consultando bibliografía especializada, encontramos que los ejemplares divergentes coincidían perfectamente con *Acteocina recta* (d'Orbigny, 1841). Aprovechamos este trabajo para transcribir la descripción y figurar esta especie poco conocida, descrita originalmente para las Antillas.

- Descripción original (d'Orbigny, 1841): Concha oblonga, recta, cilíndrica, uniforme a lo largo de toda su longitud, delgada, frágil, brillante; bajo aumento, sin embargo, muestra estriaciones transversales. Espira saliente, muy corta, fuertemente acanalada en la sutura. Abertura lineal, recta atrás, súbitamente ensanchada en el frente; columela simple, sin dientes. Color uniformemente blanco. Protoconcha transversal al eje espiral.

- Descripción según Mikkelsen y Mikkelsen (1987): Conchilla cilíndrica con lados casi paralelos y finas estrías espirales. Dos o tres anfractos son típicos del ejemplar adulto (1-2 mm). Abertura estrecha (menor de 1/4 del ancho de la conchilla) ensanchándose en la parte anterior; labio externo paralelo al lado opuesto de la vuelta del cuerpo. La columela, aunque sin diente, presenta un débil pliegue simple. Las paredes son finas y transparentes en material fresco. El hombro es bicarenado: una quilla aguda está separada de una carena redondeada adyacente a la sutura por una estrecha acanaladura de profundidad variable; la carena redondeada y el canal están cruzados por fuertes arrugas axiales. La espira es casi plana en ejemplares menores de 2 mm; en individuos mayores de 2,5

+ De acuerdo al criterio de Marcus (1956) la especie debería ser ubicada en el género *Tornatina*, reservando *Acteocina* para las especies fósiles.

mm la altura de la espira es menor que el 20% de la longitud de la conchilla. El periostraco es fino y transparente. La protoconcha es lisa, hiperestrófica.

- Distribución actual según Mikkelsen y Mikkelsen: St. Lucie County, este de Florida a sur de Texas; Bahamas; Grandes y Pequeñas Antillas; costa atlántica de Panamá. Para Sudamérica sólo conocemos citas para Brasil: von Ihering (Sao Sebastiao, Estado de Sao Paulo), Lange de Morretes en base al primero; Mikkelsen y Mikkelsen (Sur del Estado de Bahía) y Marcus y Marcus cuyo trabajo no pudimos consultar. Ahora extendemos su distribución a Punta del Este, Departamento de Maldonado, por lo que ampliamos su habitat en aproximadamente 2.000 km.

Poseemos siete ejemplares de esta última localidad, cuya longitud varía entre 2,0 y 2,5 mm, que fueron colectados muertos en los cordones de resaca, siendo de ocurrencia poco frecuente. Se distingue de Acteocina candei por su espira más baja, su forma más cilíndrica, su consistencia más débil y su pliegue columelar mucho más disimulado o ausente.

Por último queremos señalar que la descripción y figura de la especie Acteocina inconspicua (Olsson y Mc Ginty, 1958) citada originalmente para Bocas Island, costa atlántica de Panamá, coincide totalmente con Acteocina recta, tratándose probablemente de la misma especie.

BIBLIOGRAFIA

ABBOTT, R.T.- 1974. American seashells, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co. 663 pp., 24 pls. New York.

FIGUEIRAS, A. y O.E. SICARDI - 1974. Catálogo de los Moluscos marinos del Uruguay, Parte IX. CSMU, 3 (26): 323-360.

FIGUEIRAS, A. y O.E. SICARDI - 1980. Idem, Parte X, 5 (38):179-280.

JOHNSON, C.W.- 1934. List of the marine Mollusca of the Atlantic coast from Labrador to Texas. Proceedings of the Boston Society of Natural History, 40 (1): 1-204.

MARCUS, E.- 1956. Notes on Opisthobranchia. Bol. Inst. Ocean. Univ. São Paulo, 7 (1-2): 31-78, 8 pl.

MORRETES, F. LANGE de - 1949. Ensaio de Catálogo dos Moluscos do Brasil. Arq. Mus. Paranaense, 7 (art. 1): 5-216. Curitiba.

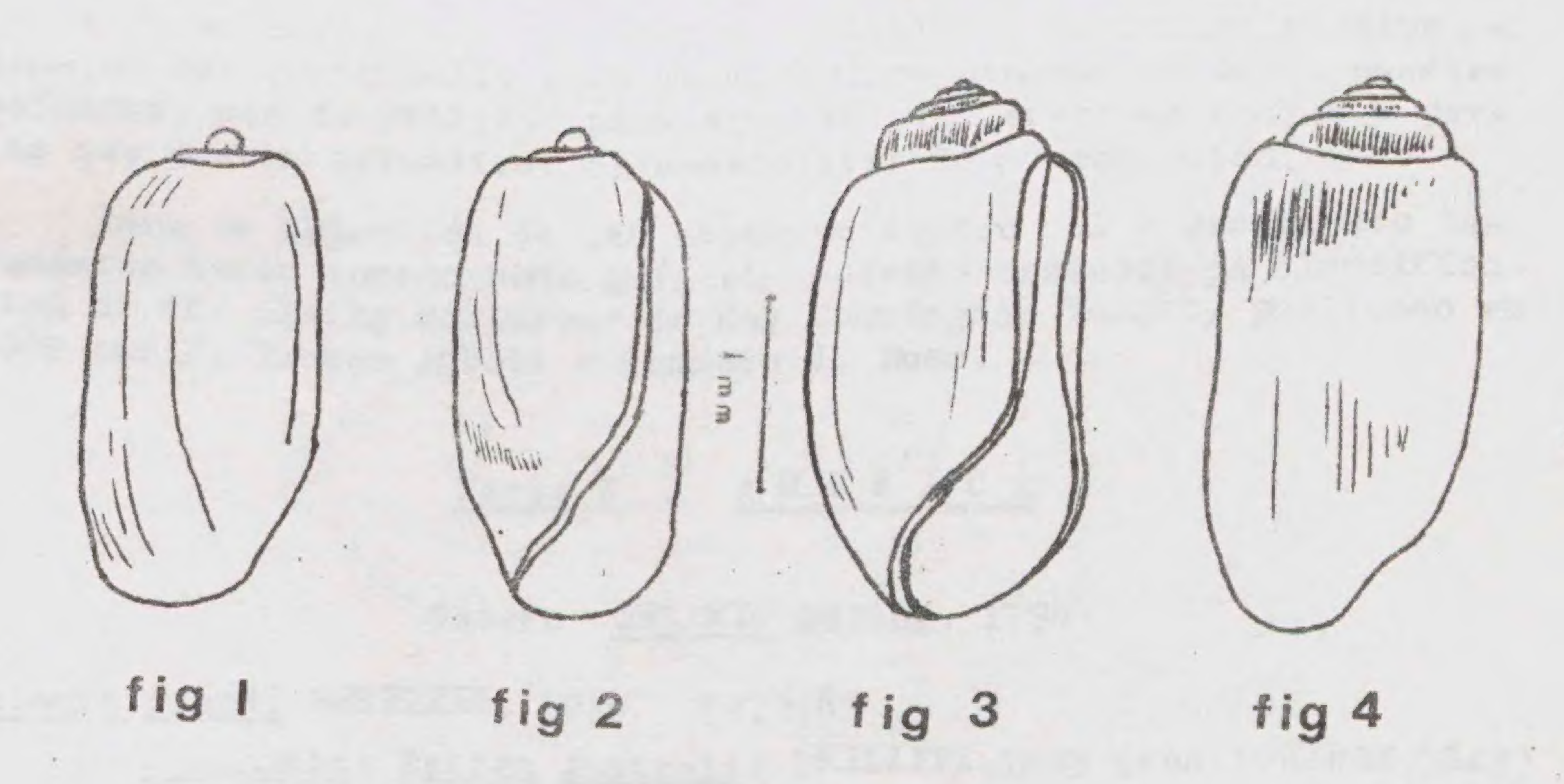
MIKKELSEN, P.M. & P.S. MIKKELSEN - 1987. Redescription of Acteocina recta and A. lepta, Two Species of Cephalaspidean Gastropods from the Westerm Atlantic. The Nautilus 101 (2):51-58.

OLSSON, A.A. & T.L. MC GINTY - 1958. Recent marine Mollusks from the Caribbean coast of Panama with description of some new genera and species. Bull. Amer. Paleont., 39 (177): 1-58, 5 pl.

SMITH, E.A.- 1890. Report of the marine molluscan fauna of St. Helena. Proceedings of the Zoological Society of London (April 1, 1890): 247-319, 4 pls.

= =

LAMINA



Figs. 1 y 2 - Acteocina recta (d'Orbigny, 1841)
Figs. 3 y 4 - Acteocina candei (d'Orbigny,1842)

LOS PECTINOIDEA ACTUALES

Por Omar E. SICARDI

El motivo que nos ha inducido a presentar este trabajo sobre los Pectínidos actuales del Mundo, es el de colaborar con nuestros consocios y amigos a incrementar sus conocimientos sobre estos Lamelibranquios tan estimados por los coleccionistas.

Todo aquel que trata la sistemática, encuentra siempre opiniones distintas a nivel específico en sus consultas bibliográficas; lo mismo nos ha sucedido a nosotros. Para la confección de este pequeño catálogo hemos recurrido a la biblioteca de la Sociedad Malacológica, de donde hemos extraído la mayoría de los datos a que hacemos referencia. También nuestra biblioteca particular y datos personales han contribuído para lo mismo. Esperamos que éste, nuestro esfuerzo, sea de utilidad para aquellos que efectúan canjes y para los que desean actualizar el nomenclátor de su colección.

Para la ubicación de las especies dentro del ordenamiento taxonómico hemos tomado como guía el reciente trabajo: "A classification of the Living Mollusca" de Kay Cunningham Vaught, publicado en 1989 por R. Tucker Abbott y Kenneth J. Boss.

Parte I - AMERICA

Género CHLAMYS Röding, 1798

Chlamys amandi HERTLEIN, 1935 (27):83

Sinonimia: Pecten Australis PHILIPPI, 1845 (non SOWERBY, 1842)
P. phalara ROTH (2:313) (27:83)
P. rosaceus STEMPELL, 1899 (27:83)

Conchilla con numerosas costillas angostas y lamelosas en número de 30 a 34 (Parecido a Ch. lischkei y Ch. delicatula) de color amarillento y rojizo.

Dimensiones: hasta 40 mm s/ (27:83). Alto 20,5mm, ancho 19mm., diám. 6,5 mm.

Distribución: en aguas profundas, Islas del Sur de Chile.

Chlamys argentinensis CASTELLANOS, 1973 (17):62 - (49):203

Conchilla lisa y brillante hasta el primer tercio de la misma, comenzando después a insinuarse en número de 18, costillas anchas y aplanadas compuestas de 3 cordones radiales que llegan al borde inferior de la misma. Color blanco con tintes amarillentos y rosados.

Dimensiones: Alto 21 mm, ancho 19,9 mm - diám. v/izq. 4 mm.

Distribución: Puerto de San Antonio (Golfo de San Matías) Argentina.

Chlamys felipponei (DALL, 1922) (23):269 - (16):64 - (47):222

Conchilla con aprox. 5 costillas muy aplanadas apenas insinuadas, orejuelas comunes para el género, superficie lisa, color blanquecino con manchas marrón rosáceo.

Dimensiones:	Alto	Ancho	Diám.
	37 mm	37 mm	10 mm (2 valvas)
	55 mm	55 mm	17 mm (2 valvas)

Distribución: Rio Grande do Sul (Brasil) hasta Golfo Nuevo Argentina.

Chlamys hastata hastata (SOWERBY, 1842) (27):84

Sinonimia: Pecten rastellinum Valenciennes, 1846
P. denticulatus Adams & Reeve, 1848
P. altiplicatus Conrad, 1857

Valva derecha con cerca de 18 a 21 costillas primarias espinosas, con 5 a 7 mucho más pequeñas, débilmente espinosas. Valva izquierda con 10 a 11 costillas primarias escamosas y distantes unas de otras y 12 a 16 cóstulas secundarias. Orejuelas desiguales, la posterior casi ausente. Color naranja brillante, rojo o limón.

Dimensiones: Alto 67 mm, ancho 63 mm, diám. 26 mm (2 valvas).

Distribución: Monterrey a San Diego, California.

Chlamys hastata hericia (GOULD, 1850) (1):364 - (21):18 - (27):87

Sinonimia: Chlamys hericius (Gould, 1850)

Valva derecha con 18 a 21 costillas moderadamente escamosas, intercaladas con 5 a 7 más pequeñas y espinosas. Valva izquierda con 10 a 11 costillas espinosas con una de igual tamaño y redondeada intercalada. Entre estas grandes cóstulas hay 15 a 18 pequeñas y espinosas. Color variable, rosa fuerte, rosado, blanco, amarillo claro y mezclas de ellos.

Dimensiones: Alto 67 mm, ancho 62 mm, diám. 22 mm (2 valvas).

Distribución: Alaska a San Diego (California), USA.

Chlamys hastatus albidus (DALL, 1906) (in Arnold) - (21):18
Conchilla muy parecida a la de Ch. hastata hericia pero más pequeña, según indica Grau (1959:72), quien la denomina Chlamys islandica albida (DALL in Arnold), 1906, pero en el trabajo de Boss, Rosewater & Ruhoff (1968) sobre la Taxa de Dall figura como Pecten (Chlamys) hastatus albidus DALL, 1906 in Arnold; el propio Dall (1921:18) lo nombra Chlamys (hericus GOULD var.?) Albidus Dall, 1906. (?)
Dimensiones: Alto 45 mm, ancho 40 mm, diám. 14 mm.
Distribución: Loc. típica Iliuliuk (Unalaska), Alaska.

Chlamys hastata pugetensis (OLDROYD, 1920) - (27):90
Valva derecha con 17 a 21 costillas redondeadas, comúnmente dispuestas en pares. Color marrón, marrón rojizo, rosado, naranja y amarillo.
Dimensiones: Alto 33 mm, ancho 31 mm, diám. 11 mm.
Distribución: Hinchinbrook Island, Prince William Sound (Alaska) a Bahía Newport (California), USA.

Chlamys imbricatus (GMELIN, 1791) (1):364 - (53):168
Con 8 a 10 costillas con delicadas proyecciones escamosas en forma de copa; presenta pequeños cordones entre las costillas. Valva superior casi plana y bastante delgada. Color blanquecino moteado de rojo o marrón, interior amarillento.
Dimensiones: 25 a 45 mm.
Distribución: Sureste de Florida, USA, Islas Vírgenes, Saint Martin (Bajas Antillas), Is. Martinique, Isla Guadaloupe (Antillas), Colón (Panamá).

Chlamys incantata HERTLEIN, 1972 - (2):313
Con aprox. 22 costillas angostas y separadas por espacios 3 veces más anchos, las costillas presentan numerosos gránulos escamosos. Orejuelas desiguales. Color blanquecino con costillas castaño rojizo.
Dimensiones: Hasta 60 mm.
Distribución: Islas Galápagos.

Chlamys islandicus (MÜLLER, 1776) - (1):365 - (27):69 - (38):155
Sinonimia: Ostrea cinnabarina BORN, 1780
Pecten Rubidus MARTYN, 1784 (non P. rubidus HINDS, 1845)
P. multistriatus POLI, 1795
Ostrea demissa SOLANDER, 1797
Pecten pealeii CONRAD, 1831 (peslei s/M. Lucas 1979)
Pecten icelandicus Chemnitz, Sowerby, 1842

Pecten fabricii PHILIPPI, 1844
Chlamys islandica var. insculpta VERRILL, 1897
Chlamys costellata VERRILL, 1897

Valvas moderadamente convexas a achatadas, con cerca de 50 costillas finas irregulares que se bifurcan cerca del margen, cubiertas de pequeñas escamas (s/39) que se presentan en grupos de 2, 3 o 4. Color gris sucio o crema, o rojizo, algunos presentan máculas amarillentas o púrpura en el interior y exterior.
Dimensiones: Alto 71 mm, ancho 74 mm, diám. 31 mm.
Distribución: Mar Artico a Bahía Buzzards (Massachusets, USA); Alaska a Puget Sound, Washington, USA. También en el Atlántico, Islandia, Hudson Bay y Noruega.

Chlamys islandicus behringianus (MIDDENDORFF, 1849) - (21):19-(27):73
Conchilla con 9 a 12 costillas prominentes, anchas y achatadas.
Dimensiones: Alto 35 mm, ancho 34 mm, diám. 16 mm.
Distribución: Mar de Bering, Golfo de Alaska a Columbia Británica, Canadá.

Chlamys lahillei CASTELLANOS, 1973 - (17):65
Valvas fuertes y sólidas con 33-34 costillas redondeadas y escamosas, interespacios con líneas de crecimiento notorias. Color rosado violáceo con flámulas violáceas irregulares.
Dimensiones: Alto 64 mm, ancho 56 mm, diám. 10mm, charnela 28mm.
Distribución: Santa Cruz, Argentina.

Chlamys lischkei (DUNKER, 1850) - (16):61 - (18):67 - (32):1-(25):126
Sinonimia: Pecten patriae DOELLO JURADO, 1918
Conchilla con numerosas costillas radiales finas (aprox. 30), en los interespacios figuran otras tantas costillas más finas, ambas cubiertas de muy pequeñas y apenas notorias escamas. Color muy variable: blanco -el más raro, amarillo, rojizo y el más común marrón claro.
Dimensiones: Alto 76 mm, ancho 78 mm, diám, 21 mm (2 valvas)
Distribución: Rio Grande do Sul (Brasil) a Tierra del Fuego (Argentina). Han aparecido ejemplares vivos en Alborán y Ceuta en el Mediterráneo.
- Esta especie ha suscitado muchas controversias en cuanto a su validez. Nosotros, después de observar las ilustraciones de Carcelles y Castellanos y de leer los trabajos de Klappenbach (32), Carcelles (10) y Castellanos (16), estamos de acuerdo con ellos y aceptamos a Ch. lischkei como buena especie.

Chlamys lowei (HERTLEIN, 1935) - (27):91 - (30):89

Conchilla con costillas en número de 20 a 22, triangulares casi redondeadas, muy escamosas. Una orejuela pequeña, la otra muy grande. Color grisáceo con manchas marrones, otros marrón anaranjado.
Dimensiones: Alto 14 mm, ancho 12 mm, diám. 4,5 mm (2 valvas)
Distribución: Isla Santa Catalina (California) a Ecuador e Islas Galápagos.

Chlamys madrynensis (LAHILLE, 1906) - (10):275 - (16):57

Conchilla con 11 a 12 costillas anchas, algo cuadranguladas, compuestas de 3 a 4 cordones muy unidos. Los interespacios que son anchos muestran 3 a 4 cordoncillos escamosos notorios. Orejuelas grandes con cordones radiales. Color blanquecino a blanco.
Dimensiones: Alto 55 mm, ancho 55 mm, diám. 20 mm (2 valvas)
Distribución: Loc. típica Puerto Madryn (Argentina) hasta Golfo Nuevo y Golfo San Matías.

- Esta especie ha creado discrepancias para su aceptación, pero observando los ejemplares de nuestra colección creemos que amerita la ubicación específica que le atribuimos.

Chlamys mildredae (BAYER, 1943) - (1):363 - (41):20

Similar a Ch. sentis y Ch. ornata (Abbott & Dance piensan que es híbrido), pero las costillas son en la valva superior en número de 30 y cada tercera o cuarta, una más grande. La escultura de escamas algo grandes separadas por 1 mm. Costillas de la valva inferior cerca de 30, en grupos de 2 o 3. Color exterior muy parecido a Ch. sentis; interior amarillento con manchas púrpura cerca de los márgenes.
Dimensiones: hsta 40 mm.
Distribución: Sureste de Florida (USA) a Panamá (Bocas) y también Islas Bermudas.

Chlamys multisquamata (DUNKER, 1864) - (33): - (40): - (42):

Con orejuelas desiguales, conchilla con aprox. 24 costillas poco elevadas, anchas, distribuidas en pares, cada una formada por 3 cordones radiales. Color rojizo.
Dimensiones: 50 mm.
Distribución: Florida (USA), Cuba, Bahamas, Curazao, I. Martinique, Is. Guadalupe.

Chlamys munda (REEVE, 1853) - (47):222

Sinonimia: Chlamys benedicti (VERRILL & BUSCH, 1897)

Conchilla con 45 a 50 finas costillas radiales, generalmente con pequeñas escamas. Color variable: rojo, rojizo anaranjado, amarillo, púrpura con manchas blancas y rosado.
Dimensiones: Alto 14 mm, ancho 13,5 mm, diám. 4,5mm (2 valvas)
Distribución: Florida, Texas (USA), Indias Occidentales; en Brasil: Amapá a Espirito Santo, Is. Abrolhos e I. Trindade.

Chlamys muscosus (WOOD, 1828) - (47):222
Sinonimia: Pecten exasperatus SOWERBY, 1842
P. fusco-purpureus CONRAD
Conchilla bastante convexa con 18 a 20 costillas en cuyo centro tienen prominentes escamas cóncavas y a cada lado 2 hileras de escamas mucho más pequeñas. Color marrón anaranjado, rojo, amarillo limón, naranja o comúnmente moteado de púrpura.
Dimensiones: Alto 32 mm, ancho 31 mm, diám. 21mm (2 valvas)
Distribución: Carolina del Norte y Florida (USA), Indias Occidentales, Colón (Panamá), Islas Guadalupe, La Martinique, Saint Martin. Norte del Brasil hasta Rio de Janeiro.

Chlamys natans PHILIPPI, 1845 - (11):76 - (16):65 - (27):125
Sinonimia: Pecten corneus G.B.SOWERBY,1842 (non J.SOWERBY,1818)
P. Jeffreysii DE GREGORIO, 1884 (Nom.nov. pro P. corneus G.B.SOWERBY (non Smith,1885).
P. thomasi G.B.SOWERBY, 1897? (1841 s/16:65)
P. vitreum KING, 1832 (non Ostrea vitrea GMELIN, 1791)
Conchilla con 25 a 30 costillas sobresalientes en valva izquierda; valva derecha con costillas más bajas; existen lamelas transversales entre las costillas. Color rosado violáceo con bandas blancas.
Dimensiones: Alto 90 mm, ancho 84 mm, largo charnela 52 mm.
Distribución: Sur de Patagonia y Región Magallánica (Argentina); costa del Pacífico hasta Lat. 48° (Canal Messler).

Chlamys ornata (LAMARCK, 1819) - (1):363 - (47):222 - (53):168
Valvas casi aplanadas, una orejuela pequeña y otra el doble de tamaño. Parecido a Ch. sentis, pero con alrededor de 18 costillas altas ligeramente escamosas, separadas por 2 cordones escamosos en la valva superior. Costillas de la valva inferior son 18 en grupos de 3 poco espaciados cordones. Color exterior crema marfilino o amarillento, con fuertes máculas de marrón o púrpura; interior generalmente blanco.
Dimensiones: 14 mm x 16,5 mm (llega a 40 mm).
Distribución: Florida (USA), Indias Occidentales, Islas Saint Croix, Saint Martin, Martinique, Guadalupe, La Blanquilla (Venezuela). En Brasil: Alagoas, F. de Noronha y Atol das Rocas.

Chlamys pasca (DALL, 1908 - (45):109
Valvas con costillas radiales simples en número de 12 a 13, color blanco amarillento moteado de rojo o naranja rojizo.
Dimensiones: Alto 18 mm, ancho 15mm.
Distribución: Loc. típica Isla de Pascua o Waihú (Chile).

Chlamys patagonicus (KING & BRODERIP, 1832) - (10):275 - (16):60-(18):67-(32):2-(49):203
Sinonimia: Pecten rufiradiatus REEVE, 1852
- A esta especie se le adjudica como sinonimia el Ch. lischkei (DUNKER, 1850), pero observando las ilustraciones de Carcelles y Castellanos y leyendo sus trabajos, a más de los de Klappenbach y Scarabino, vemos que se justifica plenamente su separación en dos especies.
- Las valvas son relativamente sólidas con aprox. 27 a 34 costillas bastante gruesas. La convexidad de las valvas hace que su diámetro sea mayor comparativamente que Ch. lischkei.
Dimensiones: 74 x 75 mm.
Distribución: Patagonia a región Magallánica (Argentina y hasta Puerto Montt (Chile).

Chlamys pseudoislandica MAC NEIL, 1967 - (6):30
Conchilla subcircular, valvas infladas; ambas valvas con costillas radiales prominentes cubiertas con escamas concéntricas. Color de la valva izquierda marrón rojizo a púrpura oscuro, moteada de blanco o rosado; valva derecha blanquecina.
Dimensiones: Alto 75 mm.
Distribución: Point Barrow (Alaska) a Isla St. Lawrence en el Mar de Bering al norte.

Chlamys rubidus (HINDS, 1845) - (1):365 - (27):76
Sinonimia: Pecten hindsii CARPENTER, 1864
- Conchilla de color variable, rosa pálido, malva, amarillo limón, naranja pálido y mezclas de ellos. Valva izquierda con numerosas costillas primarias, c/u con 3 filas de espinas y con costillas secundarias espinosas entre ellas. Valva derecha achatada, generalmente de color más pálido, con menos costillas, lisas, redondeadas y que se presentan en pares.
Dimensiones: Alto 45 mm, ancho 43 mm, diám. 15 mm (2 valvas).
Distribución: Alaska a San Diego (California, USA).

Chlamys sentis (REEVE, 1853) - (1):363 - (47):222 - (53):108
- Valvas algo aplanadas, una orejuela pequeña, la otra el doble de grande, con aprox. 50 costillas de tamaño variable, c/u con escamas pequeñas y unidas. Tiene 2 a 4 pequeñas cós-

tulas entre las más grandes. Color bermellón, rojo, púrpura, naranja rojizo, amarronado, blanco o moteado (especialmente cerca de los umbones).
Dimensiones: Alto 39,5mm, ancho 35mm, diám. 13,2mm (2 valvas)
Distribución: Carolina del Norte a Sur de Florida (USA), Indias Occidentales, I. Martinica, I. Guadalupe; Alagoas a Sta. Catarina (Brasil).

Chlamys tehuelchus (D'ORBIGNY, 1846) - (16):56 - (23):269 - (47):222
Sinonimia: *Pecten darwini* REEVE, 1853
- Conchilla con aprox. 18 costillas radiales fuertes, compuestas de 3 cordones escamosos (el central más elevado) con interespacios tan anchos como las costillas, los que presentan 3 cordoncillos también escamosos. Orejuelas con cóstulas radiales con pequeñas escamas. Color blanquecino o blanquecino amarillento con manchas color rosáceo o con las costillas color rosáceo.
Dimensiones: Alto 74mm, ancho 80mm, diám. 27,5mm (2 valvas)
Distribución: Desde Espírito Santo (Brasil) hasta Golfo Nuevo (Argentina).

Chlamys wainwrightensis MAC NEIL, 1967 - (2):311
- Conchilla con aprox. 36 costillas angostas e irregulares. Color blanquecino con costillas castaño rojizo.
Dimensiones: 75 mm.
Distribución: Alaska.

Género *ARGOPECTEN* Monterosato, 1889

Argopecten circularis (SOWERBY, 1835) - (27):97 - (30):87
Sinonimia: *Pecten tumidus* SOWERBY, 1835 (non Turton, 1819)
Pecten ventricosus SOWERBY, 1842
Pecten inca D'ORBIGNY, 1846
Pecten solidulus REEVE, 1853
Pecten calli HERTLEIN, 1925
Pecten filitextus LI, 1930
- Conchilla de forma considerablemente inflada, casi globosa, con alrededor de 20 costillas fuertes, pero lisas, con orejuelas casi iguales en tamaño, interespacios costales angostos. Color variable, desde blanco casi puro o con manchas amarillo, naranjo oscuro o púrpura.
Dimensiones: Alto 63 mm, ancho 65 mm, diám. 38 mm (2 valvas)
Distribución: Isla Cedros, Baja California, por el Golfo de California hasta Paita (Perú); al Sur de Paita es reemplazado por el más grande y aplanado *A. purpuratus* (LAMARCK, 1819).

Argopecten circularis aequisulcata (CARPENTER, 1864 - (27):100

Sinonimia: Pecten newsomi ARNOLD, 1903

- Conchilla con aprox. 22 costillas redondeadas con espacios intercostales muy angostos, orejuelas grandes. Color: marrón oscuro o marrón rojizo moteado de blanco o amarillo.

Dimensiones: Alto 80 mm, ancho 88 mm.

Distribución: Bahía Monterrey (California) a Bahía San Quintín (Baja California).

Argopecten noronhensis (E.A. SMITH, 1885) - (47):222 - (50):296

- Conchilla algo inequivalva, valva derecha algo más globosa. Es algo convexa e inequilateral y tiene aparente oblicuidad. Con aprox. 18 a 20 costillas radiales fuertes y lisas en la valva derecha, más anchas que los interespacios que están ornamentados con numerosas y finas lamelas concéntricas. En la valva izquierda las costillas son de igual ancho que los interespacios. Estas costillas presentan un surco central y están surcadas concéntricamente por muy delicadas lamelas que también cruzan los interespacios. Orejuelas desiguales. Color blanco más o menos manchado con naranjo o rosa fuerte.

Dimensiones: Alto 26 mm, ancho 27 mm, diám. 12 mm (2 valvas).

Distribución: Loc. típica: Isla Fernando de Noronha (Brasil). Norte y Noreste de Brasil.

Argopecten purpuratus (LAMARCK, 1819) - (27):103

- Conchilla con 19 a 26 costillas anchas achatadas y lisas en valva derecha, interespacios más angostos con pequeñas lamelas; valva izquierda con costillas algo más angostas, lisas y con interespacios ocupados por más bajas y finas cóstulas. Orejuelas pequeñas (para el tamaño de los ejemplares). Color blanquecino o marrón púrpura con máculas blancas, mucho menos común naranjo o amarillento.

Dimensiones: Un ejemplar de nuestra colección: alto 100 mm, ancho 110 mm, diám. 40 mm (2 valvas); puede llegar a 150 mm.

Diatribución: Corinto (Nicaragua), Perú, a Coquimbo (Chile).

Género AEQUIPECTEN Fischer, 1886

Aequipecten acanthodes (DALL, 1925) - (2):309 - (42)

- Conchilla con 19 costillas estriadas longitudinalmente por 4 lineolas granulosas. Color castaño claro con pequeñas manchas difusas blanquecinas.

Dimensiones: 25 mm. Distribución: Sur de Florida (USA) a Las Antillas; Isla Guadalupe (Antillas).

Aequipecten gibbus (LINNÉ, 1758) - (1):368 - (47):223 - (53):170

Sinonimia: Pecten dislocatus SAY

- Conchilla con valvas bastante convexas, con 19 a 21 costillas bastante cuadrangulares, lisas, con excepción de líneas concéntricas finas y lamelosas. Valva inferior blanquecina, valva superior púrpura, rosa o marrón sobre fondo blanco; también naranja o lavanda con radiaciones naranja, púrpura, o marrón con radiaciones blancas, o fondo blanco con motas púrpura; el colorido más raro es el amarillo.

Dimensiones: Alto 32 mm, ancho 34 mm, diám. 21,5 mm (2 valvas). Puede llegar a 50 mm.

Distribución: North Carolina a Florida (USA), Golfo de México, Indias Occidentales, Islas Vírgenes, Is. Guadalupe y Saint Martin (Antillas), Amapá, Fortaleza y Maceió (Brasil).

Aequipecten gibbus nucleus (BORN, 1778) - (1):368 - (20)

- Conchilla con 1 a 3 costillas más que gibbus, comúnmente más convexo y característicamente moteado de castaño sobre un fondo color crema; casi siempre con pequeñas manchas blancas.

Dimensiones: 25 mm.

Distribución: Sur de Florida (USA) a Indias Occidentales, St. Martin, Martinica, Guadalupe (ANTILLAS).

Aequipecten glyptus (VERRILL, 1882) - (1):366

Sinonimia: Pecten tryoni DALL, 1889

- Conchilla con ambas valvas aplanadas, con alrededor de 17 costillas que comienzan delgadas y afiladas y ligeramente espinosas, y se aplanan y esfuman al llegar al margen de la valva. Color: una valva blanca, la otra con rayas rosadas correspondientes con las costillas.

Dimensiones: De 25 a 62 mm.

Distribución: Cabo Cod (USA) a Golfo de México.

Aequipecten heliacus (DALL, 1925) - (2):306

- Conchilla con alrededor de 5 costillas anchas y aplanadas las que están formadas por 2 o 3 cóstulas radiales cada una. Color marrón rojizo claro con manchas más oscuras.

Dimensiones: 40 mm.

Distribución: Bahamas s/Dall, Sur de Florida (USA) e Indias Occidentales.

Aequipecten irradians (LAMARCK, 1819) - (1):367

Sinonimia: Pecten borealis SAY, 1822 - (19):176.

- Conchilla con 16 a 19 costillas bajas y redondeadas. Valva

inferior más pálida que la superior; valva superior gris a blanca, marrón, amarillenta, marrón rojizo o crema.
Dimensiones: Alto 70 mm, ancho 76 mm, diám. 29 mm (2 valvas).
" 81 mm " 84 mm " 31 mm " "
Distribución: Nueva Escocia (Canadá) a Florida y Texas (USA).

Aequipecten irradians amplicostatus (DALL, 1898) - (1):368
Sinonimia: Pecten gibbus var. amplicostatus DALL, 1898
- Similar a concentricus, pero con sólo 12 a 17 costillas, más gibosa; valva inferior blanca con costillas altas casi cuadradas a redondeadas.
Dimensiones: Alto 65 mm, ancho 65 mm, diám. 22 mm.
Distribución: Texas (USA), México, Colombia.
- Clarke (19):179 opina que debe ser nominado Aequipecten amplicostatus (DALL,1808) y no ser subespecie.

Aequipecten irradians concentricus (SAY, 1822) - (1):368 - (19):178
Sinonimia: Pecten concentricus SAY, 1822
- Conchilla con 19 a 26 costillas de corte cuadrangular. Valinferior -la más convexa y la más clara- generalmente blanca. Valva superior grisácea o amarronada.
Dimensiones: Alto 76 mm, ancho 78 mm, diám. 37 mm (2 valvas)
Distribución: New Jersey, Virginia, Georgia, Louisiana a Tampa (Florida), USA.

Aequipecten lineolaris (LAMARCK, 1919) - (1):367
Sinonimia: Pecten mayaguezensis DALL & SIMPSON, 1901
- Valvas moderadamente convexas, superficie muy brillante, la valva coloreada con alrededor de 18 costillas bajas y aplanadas. Valva inferior blanca, valva superior color canela rojizo con numerosas líneas ondulosas color marrón-rosado dispuestas en forma concéntrica. También puede presentar algunas motas marrones.
Dimensiones: alto 36 mm, ancho 36 mm, diám. 12 mm (2 valvas).
Distribución: Cayos de la Florida (USA) a Bajas Antillas y Venezuela.

Aequipecten phrygium (DALL, 1886) - (1):367
- Conchilla con alrededor de 18 costillas agudas, compuestas de 3 hileras de muy pequeñas escamas unidas, para formar una costilla simple. Color grisáceo o amarillento con manchas débiles rojizas.
Dimensiones: 25 mm. - Distribución: Cabo Cod a Florida (USA) e Indias Occidentales. Loc.típica: Norte del Banco de Yucatán.

Género HINNITES Defrance, 1821

Hinnites multirugosus (GALE, 1928) - (27):134

Sinonimia: Hinnites giganteus (GRAY, 1825)
-Según Barnard, 1986(7) Hinnites giganteus (GRAY,1825) tiene prioridad; en la sinonimia de éste pone a: H. poulsoni CONRAD, 1834, Hinnita crassa CONRAD, 1857, P.(Ch.) multirugosus GALE, 1928, P.(Ch.) multirugosus crassiplicatus GALE, 1928 e Hinnites benedicti ADEGOKE, 1969.
- Las formas jóvenes se asemejan a un Chlamys, al crecer la conchilla se deforma. Color rojizo a blanco, volviéndose más pálido a medida que crece.
Dimensiones: alto 120 mm, ancho 98 mm, diám. 60 mm. Puede llegar a 150 mm de alto.
Distribución: Islas Aleutias a Bahía Magdalena (Baja California), México.

Género LEPTOPECTEN Verrill, 1897

Leptopecten bavayi (DAUTZENBERG, 1900) - (32):3 - (47):223

- Conchilla pequeña, frágil, con forma de abanico abierto, con alrededor de 19 a 21 costillas radiales agudas, con microscópicas líneas de crecimiento, ondulosas en los interespacios. Color blanco comúnmente manchado de amarillo pálido, naranjo o marrón.
Dimensiones: 17 mm x 17 mm.
Distribución: Indias Occidentales, Venezuela, Colombia (Atlántico), todo Brasil a Uruguay.

Leptopecten camerella (BERRY, 1968) - (30):91

- Se parece a L. latiauratus (CONRAD,1837), pero carece de la escultura de microscópicas líneas concéntricas intercostales que muestra L. latiauratus. - Conchilla con 15 a 18 costillas simples y fuertes con interespacios casi iguales; valva derecha moderadamente convexa, valva izquierda fuertemente convexa, con costillas fuertes e interespacios angostos. Color: valva izquierda gris pálido o marrón pálido manchada de blanco y marrón; valva derecha generalmente más pálida.
Dimensiones: Holotipo: alto 20,2mm, ancho 19,6mm, diám.8,2mm.
Distribución: Baja California a México.

Leptopecten euterpes (BERRY, 1957) - (27):117 - (30):91

- Conchilla pequeña con 17 a 19 costillas bajas, a veces acor-

donadas en los márgenes, orejuelas grandes. Color desde naranjo brillante y rojizo, rosa-rojizo brillante a amarillento.
Dimensiones: alto 7,1 mm, ancho 7,4 mm, diám. 2 mm.
Distribución: Fuera de Acapulco (México).

Leptopecten latiauratus (CONRAD, 1837) - (1):365
- Conchilla con alrededor de 12 a 16 costillas no prominentes, cuadrangulares; orejuelas grandes aguzadas en los extremos. Color amarillento a castaño amarronado, comúnmente moteado de blanco.
Dimensiones: alto 24mm, ancho 23mm, diám. 7mm (2 valvas).
Distribución: Punta Reyes, California a Baja California (México).

Leptopecten latiauratus fucicolus (DALL, 1898) - (21):19
Distribución: Cabo San Lucas, Baja California.
- No hemos podido obtener más datos; podría ser sinónimo de L. latiauratus monotimeris (CONRAD, 1837).

Leptopecten latiauratus monotimeris (CONRAD, 1837) - (27):110
Conchilla delgada, algo oblicua, convexidad moderada, valva derecha más convexa; ambas valvas con alrededor de 9 a 13 costillas anchas y redondeadas, algo más altas en la valva izquierda. Costillas e interespacios lisos, pero a veces con líneas de crecimiento. Color naranjo, marrón amarillento pálido a marrón fuerte, con líneas en zig-zag casi siempre presentes.
Dimensiones: Alto 28 mm a 40 mm.
Distribución: Monterrey, California a Cabo San Lucas, Baja California, México.

Leptopecten leucophaeus (REEVE, 1852) - (2):308
Sinonimia: Pecten linki DALL, 1926
- Conchilla redondeada con orejuelas pequeñas, con aprox. 14 costillas radiales anchas, redondeadas, bajas, con espacios intercostales casi tan anchos como las costillas. Color marrón pálido anaranjado.
Dimensiones: 35 mm.
Distribución: Antioquía (Colombia) e Indias Occidentales.

Leptopecten palmeri (DALL, 1897) - (27):113 - (30):91
- Conchilla con 14 a 15 costillas irregulares, algo angostas, unidas de a tres, con amplios interespacios. Color: valva izquierda marrón-rosado, más pálida que la derecha, ambas man-

chadas con máculas blancas y otras oscuras.
Dimensiones: alto 47,5mm, ancho 53mm, diám. 20mm (2 valvas).
Distribución: Golfo de California.

Leptopecten tumbezensis (D'ORBIGNY, 1846) - (30):93 - (27):118
Sinonimia: Pecten aspersus SOWERBY, 1835 (non LAMARCK, 1819)
P. sowerby REEVE, 1852
P. paucicostatus CARPENTER,1864 - (20):19 como bueno.
P. latiauritus fucicolus DALL, 1898
P. indentus LI, 1930 - P. splendens LI, 1930
- Conchilla con 14 a 15 costillas redondeadas, con interespacios de igual ancho. Color: valva izquierda marrón-rojizo claro a casi negro con pequeñas manchas más claras; valva derecha blanca a amarillenta con tendencia a presentar rayas más oscuras al margen.
Dimensiones: alto 32 mm, ancho 35,5 mm, diám. 12 mm (2 valvas) puede llegar a 50 mm.
Distribución: Golfo de California a Paita (Perú).

Leptopecten velero (HERTLEIN, 1935) - (27):114 - (30):91
- Conchilla pequeña con aprox. 16 costillas rugosas, cada 3 una es más grande que las otras. Color: valva izquierda rosado, rojo o marrón-rojizo con máculas blancas y marrones; valva derecha más pálida o blanca.
Dimensiones: alto 16 a 17 mm.
Distribución: Bahía de las Animas, Golfo de California, Mazatlán (México), Golfo de Guayaquil (Ecuador), a Perú.

Leptopecten velero biolleyi (HERTLEIN & STRONG, 1946)-(27):115-(30):91
- Según A. Myra Keen (1971) es L.(L.) biolleyi (HERTLEIN & STRONG, 1946)
- Conchilla pequeña con 12 a 13 costillas más espaciadas que en velero. Color marrón oscuro con manchas blancas.
Dimensiones: alto 9,3 mm, ancho 10 mm, diám. 3,2 mm.
Distribución: Punta Abreojos (Baja California) a La Libertad (Ecuador).

Género LYROPECTEN Conrad, 1862

Lyropecten antillarum (RECLUZ, 1853) - (1):366 - (53):169
- Conchilla con valvas frágiles, ambas casi chatas, con alrededor de 15 costillas bajas y moderadamente redondeadas, líneas de crecimiento sólo visibles con lupa. Color amarillo

pastel, naranjo tostado o marrón claro, comúnmente con motas o líneas blanquecinas.
Dimensiones: de 12 a 20 mm tanto en alto como ancho.
Distribución: Sudeste de Florida (USA) e Indias Occidentales (Guadalupe, Islas Vírgenes, Martinica, Curazao); también en Colón (Panamá).

Lyropecten magnificus (SOWERBY, 1835) - (2):309 - (30):93

- Conchilla con 13 a 15 costillas algo aplanadas y redondeadas con nódulos pequeños y separados, orejuelas con cóstulas radiales. Color rojizo con algunas máculas blanquecinas.
Dimensiones: alto 165 mm, ancho 175 mm, diám. 65 mm.
Distribución: Islas Galápagos (Ecuador).

Lyropecten nodosus (LINNÉ, 1758) - (1):366 - (47):223 - (53):169

Sinonimia: Pecten corallinoides ORBIGNY S/Smith, 1890 (non D'ORB. 1834)
P. corallinoides ORBIGNY s/Nickles 1955 " "
P. corallinoides ORBIGNY s/Nordsieck " "
P. fragosus CONRAD, 1849 s/Rios 1985

- Conchilla fuerte con 7 a 9 costillas radiales gruesas con varios grandes nódulos cada una. Toda la superficie surcada por numerosas y finas cóstulas. Color comúnmente rojo oscuro, también rojo purpúreo, amarronado, naranja y naranja amarillento.
Dimensiones: alto 120mm, ancho 123mm, diám. 39mm (2 valvas).
Distribución: Carolina del Norte a Florida (USA), Indias Occidentales, Yucatán (México), Venezuela; por Brasil hasta Sao Paulo, también en Islas Ascensión (7º57'S - 14º22'W).

Lyropecten subnodosus (SOWERBY, 1835) - (2):315 - (27):128 -(30):93

Sinonimia: L. intermedius CONRAD, 1867

- Conchilla con aprox. 16 costillas bajas y redondeadas, con interespacios tan anchos como las costillas. Toda la superficie (costillas e interespacios) surcada por finas estrías radiales; las costillas tienen leves insinuaciones de nódulos. Color variable de blanquecino rosáceo a púrpura rojizo, naranjo o magenta, usualmente con finas líneas más claras.
Dimensiones: alto 175 mm, ancho 176 mm, diám. 74 mm.
Distribución: Golfo de California a Negritos (Perú).

--- -- - -- ---

Género PLACOPECTEN Verrill, 1897

Placopecten magellanicus (GMELIN, 1791) - (1):366

Sinonimia: Pecten grandis SOLANDER (nomen nudum)

- Conchilla cubierta por finísimas costillas radiales apenas visibles, muy numerosas; también espaciadas líneas de crecimiento. Valva inferior más aplanada. Orejuelas pequeñas y casi iguales. Color marrón rojizo en la valva superior, la inferior blanca.

Dimensiones: un ejemplar completo de mi colección mide: alto 50mm, ancho 46mm, diám. 12mm (2 valvas). Puede llegar a 200 mm.

Distribución: Península del Labrador (Canadá) a Carolina del Norte (USA). En el Mediterráneo ha sido citada por Piani, 1980 y Grecchi, 1985 posiblemente llevada por el hombre.

Género SEMIPALLIUM Lamy, 1928

Semipallium zeteki (HERTLEIN, 1935) - (27):122

Sinonimia: Pecten digitatus HINDS, 1845 (non PERRY, 1811).
Según Grau:123 puede ser Semipallium vexillium (REEVE, 1853)

- Conchilla con aprox. 12 costillas radiales anchas redondeadas, con costillas intermedias más finas, orejuelas casi iguales. Color pardo oscuro con manchas irregulares blancas.

Dimensiones: aprox. 40 mm.

-Distribución: Localidad típica: Guayaquil (Ecuador).

Género CYCLOPECTEN Verrill, 1897

Cyclopecten acutus GRAU, 1959 - (27):31 - (30):89

Conchilla pequeña con márgenes transparentes, más redondeada que C. pernomus, con cóstulas radiales en la valva izquierda y cordones concéntricos en la valva derecha. Aurículas esculturadas. Color blanco o blanco amarillento en valva derecha, en valva izquierda igual con líneas o manchas amarillas o marrón amarillento.

Dimensiones: alto y ancho 4 mm, diám. 1,5 mm.

Distribución: Costa occidental de Colombia.

Cyclopecten argenteus BARNARD, 1978 - (5):66

- Conchilla delgada algo nacarada, moderadamente inflada. Am-

bas valvas con ondulaciones concéntricas irregulares, poco elevadas y pequeñas estrías radiales, valva derecha con varias hileras radiales de tubérculos.
Dimensiones: alto 22,4 mm, ancho 21,7 mm, diám. 5,3 mm.
Distribución: Loc. típica: al oeste de Cabo Blanco (Oregón); también al oeste de las Islas de Reina Carlota (Columbia Británica).(Está relacionado con Cyclopecten zacae s/Barnard).

Cyclopecten barbarensis GRAU, 1959 - (27):37

- Conchilla muy pequeña, delgada, translúcida, equivalva. Valva derecha con cordones concéntricos muy finos y numerosos, valva izquierda con 10 costillas concéntricas prominentes y varias cóstulas radiales.
Dimensiones: alto y ancho 4 mm, diám. 1,5 mm.
Distribución: Fuera de Isla Santa Bárbara (Sur de California, USA) y San Nicolás (California, MEXICO).

Cyclopecten benthalis GRAU, 1959 - (27):24

- Conchilla pequeña, casi translúcida; valva superior con aprox. 14 cordones con nódulos, valva inferior con numerosos cordones concéntricos.
Dimensiones: alto 8 mm, ancho 7,5 mm, diám. 1,75 mm.
Distribución: Loc. típica Isla San Nicolás (California,MEXICO).

Cyclopecten bistriatus (DALL, 1916) - (21):20 - (27):28

- Conchilla pequeña, moderadamente convexa, blanca, delgada, con escultura concéntrica en valva izquierda y en valva derecha muy finas costillas radiales.
Dimensiones: alto 7 mm, ancho 7 mm, diám. 2 mm.
Distribución: fuera de San Diego (California, USA).

Cyclopecten catalinensis (WILLETT, 1931) - (27):29 - (30):89

- Conchilla con superficie lisa, valva izquierda sin pliegues; valva derecha blanca, valva izquierda con líneas marrones radiales. Conchilla frágil, transparente.
Dimensiones: alto 7 mm, ancho 7,5 mm, diám. 1,6 mm.
Distribución: Santa Bárbara e Islas San Miguel (California, USA). Isla Tiburón e Is. Cedros (Golfo de California, MEXICO)

Cyclopecten cocosensis (DALL, 1908) - (27):30 - (30):89

- Conchilla color blanco, rojo y líneas marrones y zigzags o manchas oscuras; el área posterior presenta una estría.
Dimensiones: alto 8,7 mm, ancho 9 mm, diám. 2 mm.
Distribución: Isla Cocos (Costa Rica) y Golfo de Panamá (Panamá).

Cyclopecten exquisitus GRAU, 1959 - (27):34 - (30):89

- Conchilla opaca, valva derecha estriada concéntricamente, valva izquierda con arrugas concéntricas y radiales, charnela casi tan larga como el disco. Aurícula anterior con 10 a 12 ranuras radiales. Color blanco o blanco amarillento con manchas marrón rojizo.

Dimensiones: alto y ancho 3,5 mm, diám. 1 mm.

Distribución: Isla Angel de la Guarda (Golfo de California, México) a Islas Galápagos y Cãllao (Perú).

Cyclopecten greenlandicus (SOWERBY, 1842) - (6):29 - (27):53

Sinonimia: Pecten vitreus GRAY, 1824 (non Ostrea vitrea GMELIN, 1791

Pseudoamusium andersoni DALL, 1919 (non P. andersoni ARNOLD, 1906)

Pecten binominatus HANNA, 1924 (nuevo nombre para Pecten andersoni DALL, 1919)

- Conchilla muy delgada, hialina, casi lisa, con algunas estrías radiales poco conspicuas.

Dimensiones: alto 25 mm, ancho 25 mm, diám. 5 mm.

Distribución: Océano Artico (costa occidental de América), Océano Atlántico oriental: en Islandia, Noruega occidental, Islas Faroe, Islas Hébridas, Irlanda, Golfo de Vizcaya, Gibraltar, Is. Azores y Africa nor-occidental.- Atlántico occidental: en Groenlandia a Golfo de St. Lawrence.

Cyclopecten incongruus (DALL, 1916) - (21):20 - (30):89

Conchilla pequeña, blanca, suborbicular, valva izquierda algo plana. Escultura de cordones concéntricos granulosos debido a las bajas cóstulas radiales, la otra valva con múltiples cordones concéntricos.

Dimensiones: alto 14 mm, ancho 15 mm, diám. 3 mm.

Distribución: Fuera de San Diego (California, USA), fuera de Isla Cedros (Baja California, MEXICO)

Cyclopecten knudseni BARNARD, 1978 - (5):68

- Conchilla delgada muy frágil, comprimida. Valva izquierda más convexa y ligeramente más grande que la derecha, con ondulaciones concéntricas anchas. Valva derecha con ondulaciones más numerosas y más angostas con diminutas líneas radiales.

Dimensiones: alto 18,4 mm, ancho 19,8 mm, diám. 3,6 mm.

Distribución: Loc. típica al oeste de Jaquina Head, Oregón, USA. También fuera de Península de Brooks, Isla Vancouver (Columbia Británica, CANADA).

Cyclopecten leptaleus (VERRILL, 1884) - (47):224 -

Conchilla inequivalva, valva derecha con muy finas líneas concéntricas regularmente espaciadas, valva izquierda con lamelas concéntricas con diminutas escamas (20 a 22). Color blanco.
Dimensiones: 5,5 mm x 5,5 mm.
Distribución: Carolina del Norte a Florida (USA), Golfo de México a Sur de Brasil.

Cyclopecten liriope (DALL, 1908) - (27):27 - (30):89 -

- Conchilla pequeña, frágil, blanquecina, translúcida. Valva izquierda con finos cordoncillos radiales muy finos, con interespacios con finas lamelas. Valva derecha con escultura similar.
Dimensiones: alto 7,5 mm, ancho 8 mm, diám. 2,5 mm.
Distribución: Bahía de Panamá a Islas Galápagos.

Cyclopecten nanus (VERRILL & BUSH, 1897) - (47):223 - (53):169

- Conchilla con valvas delgadas casi orbiculares y comprimidas, translúcidas de color blanco lechoso, exterior con finas estrías concéntricas y diminutas cóstulas radiales a veces.
Dimensiones: alto 6 mm, ancho 7 mm.
Distribución: Carolina del Norte, Florida, Texas (USA), Puerto Rico, Surinam a Pará, Ceará, Bahía (BRASIL).

Cyclopecten neoceanicus (DALL, 1908) - (27):56 -

- Conchilla pequeña, delgada, con orejuelas pequeñas y agudas, con múltiples y finas cóstulas radiales y concéntricas. La escultura reticulada del disco la diferencia de otras especies del subgénero Hyalopecten.
Dimensiones: alto 12 mm, ancho 12 mm, diám. 4 mm.
Distribución: Islas Galápagos.

Cyclopecten pernomus (HERTLEIN, 1935) - (13):331 - (30):89 -

Sinonimia: Pecten rotundus DALL, 1908 (non von Hagenow,1842).
- Es el pecten más pequeño de la Prov. Panámica. Color blanco con manchas marrones, la valva izquierda, que es más grande, está radialmente estriada con estrías que se bifurcan cerca del borde. La orejuela izquierda es algo mayor, ambas son más grandes que en C. cocosensis. También las valvas son suavemente curvadas, sin surco posterior.
Dimensiones: alto 3 mm, ancho 3 mm, diám. 1 mm.
Distribución: Isla Cedros (Baja California), Golfo de California al Sur hasta Ecuador.- (13):331 Golfo de Panamá hasta Estrecho de Magallanes?

Cyclopecten polyleptus (DALL, 1908) - (13):331 - (27):43 - (30):89
Conchilla pequeña, delgada, blanca translúcida, con muy pequeñas costillas radiales granulosas.
Dimensiones: alto 9,5mm, ancho 9,5mm, diám. 1,2mm (valva derecha)
Distribución: Islas Galápagos (s/(13):331; también hasta Patagonia Occidental (Chile)?

Cyclopecten pustulosus (VERRILL, 1873 - (27):21 -
- Conchilla muy delgada, translúcida; valva derecha con escultura concéntrica, valva izquierda con escultura concéntrica y con hileras radiales de lamelas arqueadas.
Dimensiones: 10 a 14 mm.
Distribución: De Massachussets (USA) a Terranova (CANADA).

Cyclopecten randolphi (DALL, 1897) - (21):19 - (27):44 - (30):91
Sinonimia: Pecten whiteavesi (DALL, M.S.) s/(27):44
P. pedroanus (TRASK) GRANT & GALE, 1931 s/(27):44
- Conchilla pequeña, delgada, brillante, con pocas estrías concéntricas.
Dimensiones: alto 26 mm, ancho 27,5 mm, diám. 5 mm.
Distribución: Loc. típica: fuera Isla Destruction, Washington (USA); Mar de Bering a Guaymas (MEXICO).

Cyclopecten randolphi tillamookensis (ARNOLD, 1906) - (21):20 - (27):45
Sinonimia: P. arces DALL, 1913
- Muy parecido a randolphi, conchilla con numerosas, más o menos prominentes y finas cóstulas radiales, cruzadas por estriaciones concéntricas igualmente finas. Color blanco.
Dimensiones: alto 30 mm, ancho 30 mm, diám. 7 mm.
Distribución: Mar de Bering a Isla Cedros, Baja California, (México).

Cyclopecten squamiformis BERNARD, 1978 - (5):69 -
- Conchilla muy delgada, incolora, con líneas radiales finas y con costillas concéntricas afiladas.
Dimensiones: alto 12,5 mm, ancho 10,2 mm, diám. 1,7 mm.
Distribución: Loc. típica: al Oeste de Astoria, Oregón, USA (45°52'N - 126°29'W). Washington,USA, 44°34'N - 48°38'N en 2030 a 2884 mts.

Cyclopecten strigillatus (DALL, 1889) - (34A):13 - (47):224 -
- Conchilla con muesca bisal profunda, ambas valvas esculturadas con lamelas equidistantes. Umbones pequeños y prominentes, aurícula posterior angosta. Valva izquierda inflada, de-

recha más aplanada.
Dimensiones: alto 9 mm, ancho 9 mm.
Distribución: Florida (USA), Antillas, al Norte de Ceará (BRASIL).

Cyclopecten subhyalinus (E.A. SMITH, 1885) - (13):331 - (27):24
- Conchilla pequeña, moderadamente comprimida, translúcida, brillante, inequivalva, con estrías concéntricas y radiales.
Dimensiones: alto 7,5 mm, ancho 7 mm, diám. 2 mm.
Distribución: Lat. 51º27'S - Long. 74º03'W fuera de CHILE.

Cyclopecten vancouverensis (WHITEHAVES, 1893)-(21):20-(27):40-(39):15
- Conchilla con superficie con líneas radiales pequeñas, irregulares y densamente dispuestas. Valvas delgadas y frágiles, casi transparentes, de tonalidad grisácea amarillenta.
Dimensiones: alto 7,5 mm, ancho 7,75 mm, diám. 2,25 mm.
Distribución: Mar de Bering a San Diego, California (USA).

Cyclopecten vitreus (GMELIN, 1791) - (11):76 - (27):47 - (30):91
Sinonimia: Pecten gemmellari filii BIONDI, 1859
Pseudamussium gelatinosum MAB. & ROCH., 1891
Chlamys chaperi DAUTZENBERG & H.FISCHER, 1897
Palliolum macrocheiricola HABE, 1951
- Conchilla pequeña; ambas valvas con líneas concéntricas formadas por pequeñas vesículas y cubiertas también con muy pequeñas e irregulares estrías radiales.
Dimensiones: alto 20 mm, ancho 20 mm.
Distribución: s/Grau en Isla Clipperton al Oeste de México. Se puede decir que tiene una distribución mundial: Europa, Sur América hasta Estrecho de Magallanes, Japón, Filipinas, etc.

Cyclopecten zacae (HERTLEIN, 1935) - (27):50 - (30):91 -
Sinonimia: Pecten panamensis DALL, 1908 (non DALL, 1898)
- Conchilla con superficie radialmente estriada con 40 a 65 diminutos cordones escamosos. Color blanco amarillento.
Dimensiones: alto 18 mm, ancho 18 mm, diám. 2,5 mm.
Distribución: Golfo de California a Panamá, Islas Clipperton y Galápagos en 10 a 19 mts.

Cyclopecten zephyrus GRAU, 1959 - (27):25 -
- Es la más delgada y frágil especie de los Pectinidae, con aproximadamente 55 costillas concéntricas; valva derecha con algunas costillas radiales.
Dimensiones: alto 9mm, ancho 9 mm, diám. 1,75 mm.
Distribución: Fuera de Long Point, Is. Sta. Catalina, California, (USA).

Género DELECTOPECTEN Stewart, 1930

Delectopecten culebrensis (E.A. SMITH, 1885) - (27):22 -
- Conchilla pequeña, frágil, de color blanco con más de 20 lamelas concéntricas.
Dimensiones: alto 9,5 mm, ancho 8,5 mm, diám. 2,7 mm.
Distribución: Isla Culebra (Indias Occidentales); también en las Islas Azores, Atlántico Norte frente al Africa.

Género HYALOPECTEN Verrill, 1897

Hyalopecten biscayensis (LOCARD, 1888) - s/ M. Lucas 1979
Sinonimia: P. fragilis JEFFREYS, 1876 (non DEFRANCE, 1825)
- Conchilla pequeña, opaca, valva inferior con 15 a 20 ondulaciones concéntricas y finas estrías radiales; valva superior sin ondulaciones y estrías radiales menos numerosas. Color plateado.
Dimensiones: alto 7 mm, ancho 7 mm.
Distribución: Antillas y Atlántico a lo largo de la costa portuguesa.

Hyalopecten pudicus (E.A. SMITH, 1886) - (12):215 -
Sinonimia: P. undatum VERRILL & SMITH,1885 (non DEFRANCE,1825)
- Conchilla suborbicular más alta que ancha, frágil; valva derecha más aplanada, con ondulaciones concéntricas y estriación radial fina, orejuelas pequeñas.
Dimensiones: alto 20 mm, ancho 18,5 mm, diám. 5 mm.
Distribución: Lat. 71°24'S - Long. 89°12'W. Shetlands del Sur, Banco Burwood, Isla Marion.

Hyalopecten similis (LASKEY, 1811) - (34):127 -
Sinonimia: Pecten tumidum TURTON, 1919
(según M.Lucas 1979) P. pygmaeum PHILIPPI, 1844 (non VON MUENSTER)
P. foresti MARTIN,1857 (p.p. V. incomparabilis)
P. squama SACCHI = P. pullus CANTRAINE
- Conchilla pequeña, subcircular, inequivalva (valva izquierda más grande), más ancha que alta, muy frágil, vítrea. Escultura muy débil, más pronunciada en las orejuelas, líneas concéntricas finas y unidas. Color blanco lechoso o amarillento con flámulas más oscuras.
Dimensiones: alto 8 mm, ancho 9,5 mm, diám. 3 mm.
Distribución: Islandia, Is. Feroe, Noruega, Is. Canarias, Islas Cabo Verde, Madera; Mediterráneo, Mar Negro; Florida (USA) a Patagonia; Japón, Corea, Filipinas, etc. (M. Lucas 1979).

Género PALLIOLUM Monterosato, 1884

Palliolum clathratus (VON MARTENS, 1881) - (12):215 -
Distribución: Bahía Margarita, Archipiélago Antártico, Tierra de Alejandro 1º, Kerguelen.

Palliolum octodecim-liratum (MELVILL & STANDEN, 1907) - (12):214 -
Distribución: Islas Orcadas del Sur.

Palliolum pteriola (MELVILL & STANDEN, 1907) - (12):214
Distribución: Islas Orcadas del Sur.

Género PSEUDAMUSSIUM Mörch, 1853

Pseudamussium (Peplum) fasciculatum (HINDS, 1845) - (27):65- (30):93
Sinonimia: ? P. panamensis DALL, 1898 ?
Pecten miser DALL, 1908
- Conchilla con aprox. 6 costillas anchas subdivididas por finos surcos radiales, toda la superficie con escamosidades concéntricas. Color marrón rosáceo.
Dimensiones: alto 32 mm.
Distribución: Parte Sur del Golfo de California a Panamá.

Género PECTEN Müller, 1778

Pecten caurinus GOULD, 1850 - (1):361 - (27):145 -
- Conchilla con 18 a 22 costillas anchas y fuertes, orejuelas más bien pequeñas. Color: valva superior rojo púrpura, valva inferior blanca o rosa pálido.
Dimensiones: alto 145mm, ancho 150mm, diám. 33mm (las 2 valvas)
Distribución: Wrangell, Channel Inlet, Orca Inlet, Cordova (Alaska) a Punta Reyes y Bahía Humboldt (California, USA).

Pecten chazaliei DAUTZENBERG, 1900 - (47):221 - (53):168 -
Sinonimia: P. tereinus DALL, 1925
- Conchilla con valva izquierda achatada y alrededor de 22 pequeñas y angostas costillas; valva inferior moderadamente convexa con costillas bajas y redondeadas, alrededor de 24 a 26, con interespacios con microscópicas estrías concéntricas. color canela o marrón amarillento con irregulares manchas marrón rojizo.
Dimensiones: 30 x 30 mm.

Distribución: Carolina del Norte a Florida (USA), México, Venezuela, Surinam; Pará a Pernambuco (BRASIL).

Pecten diegensis DALL, 1898 - (1):361 - (21):18 - (27):143
Sinonimia: Pecten floridus HINDS,1844 (non Ostrea (Pecten) florida GMELIN,1792)

- Conchilla con 22 a 23 costillas achatadas con un cordoncillo central en valva derecha. Valva izquierda más chata con 21 a 22 costillas redondeadas. Orejuelas iguales más bien pequeñas.
Dimensiones: alto 90 mm, ancho 110 mm, diám. 20 mm.
Distribución: Cardell Bank (California, USA) a Baja California (MEXICO).

Pecten galapagensis GRAU, 1959 - (27):152 - (30):87 -
- Valva derecha con 15 costillas, izquierda con 14 costillas.
Color: valva derecha blanca (interior rosado) con máculas marrón claro; valva izquierda marrón claro o marrón oscuro, o rosado con motas claras u oscuras.
Dimensiones: alto 44 mm, ancho 49 mm, diám. 15 mm.
Distribución: Islas Galápagos.

Pecten hancocki GRAU, 1959 - (27):154 - (30):87 -
- Valva derecha con 16 a 17 costillas, izquierda con 15 a 16.
Color: valva derecha blanca, valva izquierda naranjo o naranjo rojizo en el área umbonal, pasando a marrón pálido o rojizo cerca del margen ventral.
Dimensiones: alto 47 mm, ancho 49 mm, diám. 17 mm.
Distribución: Isla Cocos fuera de Costa Rica.

Pecten lunaris BERRY, 1963 - (30):85 -
- Similar a P. sericeus pero más sólido, con gruesas costillas en valva derecha y con valva izquierda ligeramente convexa. Color brillante: una valva marrón rojizo, la otra amarillenta. Con alrededor de 20 a 24 costillas aplanadas en valva superior, con interespacios angostos; en valva inferior interespacios más amplios.
Dimensiones: alto 64 mm, ancho 70 mm, diám. 16 mm.
Distribución: Fuera de la costa de Sonora (MEXICO).

Pecten perulus OLSSON, 1961 - (30):87
- Conchilla con aprox. 22 costillas en valva derecha y 17 a 18 en valva izquierda. Color rojo vino, blanco en los umbones.
Dimensiones: alto 32 mm, ancho 35 mm, diám. 11 mm.
Distribución: Panamá a norte de Perú.

Pecten pygnolepis MARTENS, 1881 - (11):76 - (13):331 -
Distribución: Lat. 43º56'S - 60º52'W (frente al Golfo San Matías).

Pecten raveneli DALL, 1898 - (1):363 - (53):167 -
- Muy similar a P. zic-zac LINNE, 1758, pero más pequeño; valva convexa con cerca de 25 costillas bien fuertes, generalmente blanquecinas, espacios intercostales bastante anchos de color canela o rosado. Valva plana con 25 costillas redondeadas.
Dimensiones: alto 35 mm, ancho 38 mm, diám. 10 mm (2 valvas); puede llegar a 50 mm.
Distribución: Carolina del Norte (USA) a Golfo de México e Indias Occidentales; Saint Croix (Virgin Islands).

Pecten sericeus HINDS, 1845 - (27):141 - (30):85 -
- Conchilla con 22 a 23 costillas algo bajas y anchas de sección triangular. Valva derecha de color menos brillante que la izquierda, con tonalidades de marrón rosáceo.
Dimensiones: alto 70 mm, ancho 75 mm.
Distribución: Isla Angel de la Guarda (Golfo de California), Islas Galápagos, a Caleta La Cruz (PERU) (3º38'S).

Pecten vogdesi ARNOLD, 1906 - (27):149 - (30):87 -
Sinonimia: P. dentatus SOWERBY, 1835 (non SOWERBY, 1829)
P. excavatus AUCTT. (non ANTON, 1839)
P. cataractes DALL, 1914
- Inequivalva, valva derecha convexa con umbón proyectándose sobre la línea de la charnela, valva izquierda cóncava. Costillas en valva derecha alrededor de 20, anchas, bajas y redondeadas, más anchas que altas con interespacios más angostos. Valva izquierda con aprox. 19 costillas cuadrangulares, angostas y chatas con interespacios de ancho casi igual. Con líneas de crecimiento más notorias en los interespacios. Color salmón a rosado, la valva izquierda generalmente más ososcura.
Dimensiones: alto 70 mm, ancho 80 mm, diám. 32 mm (2 valvas).
Distribución: Golfo de California a Perú.

Pecten zic-zac (LINNÉ, 1758) - (1):362 - (47):221 - (53):167 -
Sinonimia: Pecten turtoni E.A. SMITH, 1890
- Valva superior plana, la inferior muy convexa, con 18 a 22 costillas anchas y planas que casi desaparecen al llegar al margen. Color: valva plana marrón rojizo moteada de marrón claro y blanco, valva convexa marrón rojizo.

Dimensiones: alto 64 mm ancho 69 mm diám. 21 mm (2 valvas)
" 78 mm " 86 mm " 29 mm " "
Distribución: Carolina del Norte a Florida (USA), Indias Occidentales, Venezuela a Santa Catarina (BRASIL).

Género PROPEAMUSSIUM de Gregorio, 1884

Propeamussium alaskense (DALL, 1871) - (21):20 - (27):18-(39):16

- Conchilla pequeña con forma de abanico, orejuelas desiguales, charnela corta; presenta diminutas líneas radiales, aprox. 50, la superficie interior con líneas radiales o costillas mayores y más rugosas, especialmente cerca del margen. Color gris plateado.
Dimensiones: alto 19,5 mm, ancho 19,5 mm, diám. 9 mm. Puede llegar a 25 mm.
Distribución: Islas Pribilof en el Mar de Bering a California, Japón y Korea.

Propeamussium dalli (E.A. SMITH, 1885) - (2):303 -

Dimensiones: 50 mm.
Distribución: Fuera de Bermudas, Golfo de México e Indias Occidentales.

Propeamussium davidsoni (DALL, 1897) - (21):20 - (27):20 -

- Valvas delgadas casi translúcidas; valva superior con aprox. 18 costillas angostas compuestas de pequeños nódulos, con los interespacios con costillas más pequeñas. Valva inferior sólo con cordones concéntricos, 4 o 5 más gruesos, el resto muy finos.
Dimensiones: alto 14 mm, ancho 14 mm, diám. 3,5 mm.
Distribución: Loc. típica Davidson Bank (Mar de Bering, ALASKA).

Propeamussium malpelonium (DALL, 1908) - (27):14 - (30):93

- Conchilla muy delgada y frágil, color blanquecino con aproximadamente 11 cóstulas y múltiples cordones radiales.
Dimensiones: alto 18,2 mm, ancho 18,2 mm, diám. 3,4 mm.
Distribución: Golfo de Panamá a Colombia y s/(27):14 al norte de las Islas Marquesas (O. Pacífico).

Propeamussium meridionale (E.A. SMITH, 1885) - (27):12 -

- Conchilla muy frágil, color blanco pelúcido, con numerosas liras radiales y aprox. 10 cóstulas más prominentes hasta la mitad de la conchilla.

Dimensiones: alto 14 mm, ancho 14 mm, diám. 4 mm.
Distribución: 600 millas al oeste de CHILE central, en 1450 brazas (42°43'S - 82°11'W); también a 1250 millas al Sur de Madagascar (40°46'S - 45°31'E) y al Sur de Cabo Pasley a 1600 millas de AUSTRALIA (50°01'S - 123° E).

Propeamussium pourtalesianum (DALL, 1886) - (1):369 - (47):224
Sinonimia: P. lucidum (JEFFREYS, 1873) según RIOS (1985).
P. marmoratum DALL, 1886 -
- Valvas ligeramente convexas, conchilla muy delgada y transparente; cada valva reforzada interiormente por cerca de 9 cóstulas opacas y blancas. Exterior de una valva liso, la otra valva con numerosos y microscópicos cordoncillos concéntricos.
Dimensiones: alto 13 mm, ancho 13 mm, diám. 2,8 mm (2 valvas)
Distribución: Sureste de Florida (USA), Cuba, Indias Occidentales; Pernambuco y Río Grande del Sur (BRASIL).

Propeamussium pourtalesianum striatulum (DALL, 1886)
Distribución: Saint Croix (Islas Vírgenes).

Propeamussium thalassinus (DALL, 1886) - (37):37 -
Sinonimia: Pecten racovitzai PELSENEER, 1903 s/E.A. SMITH (1910)
Distribución: Loc. típica fuera de Martha's Vineyard, Massachussetts (USA) e Indias Occidentales.

Género ADAMUSSIUM Thiele, 1934

Adamussium colbecki (E.A. SMITH, 1902) - (12):215 -
Dimensiones: 75 mm.
Distribución: 70°38'S - 91°54'W, Isla Wandell, Bahía Margarita, Tierra Guillermo II, Mar de Ross, Kerguelen, Orcadas del Sur.

Género AMUSIUM Röding, 1798

Amusium cancellatum E.A. SMITH, 1885 - (27):15 -
Distribución: Fuera de Islas Bermudas (Atlántico occidental)

Amusium laurenti (GMELIN, 1791) - (1):362 - (53):167 -
- Valvas algo delgadas, lisas y brillantes, sin costillas al exterior. Interior con 30 a 40 costillas finas, generalmente en pares. Valva superior más aplanada con 45 a 48 cóstulas in-

teriores, de color marrón rojizo con manchas oscuras y claras; valva inferior color crema a veces con líneas radiales marrones.

Dimensiones: alto 50mm, ancho 50mm, diám. 11mm. Puede llegar de 65 a 85 mm.

Distribución: Indias Occidentales, Jamaica, Puerto Rico, Panamá, Venezuela.

Amusium papyraceum (GABB, 1873) - (1):362 - (28): - (47):224 - - Conchilla exteriormente lisa. En el interior de la valva derecha presenta alrededor de 24 pares de costillas radiales. Color: valva superior malva pálido a marrón rojizo con manchas oscuras, valva inferior blanquecina en el centro con los márgenes amarillentos, o toda blanca.

Dimensiones: 52 x 52 mm.

Distribución: Golfo de México, Florida, Texas (USA), Indias Occidentales (Jamaica, Trinidad), Isla Margarita (Venezuela) a Amapá (Norte de Brasil).

- B I B L I O G R A F I A -

(1) ABBOTT, R. Tucker - 1960. American Seashells. D. Van Nostrand Co. Inc. New Jersey, USA.

(2) ABBOTT, R.T. & P. DANCE - 1982. Compendium of Seashells. American Malacologist Inc. Melbourne, USA.

(3) BARATTINI, Luis P. - 1951. Malacología uruguaya. Publicaciones Científicas S.O.Y.P., Nº 6. Montevideo, Uruguay.

(4) BARATTINI, L.P. y Elías H. URETA - 1960. La fauna de las costas uruguayas del Este, (Invertebrados). Museo Dámaso A. Larrañaga. Montevideo, Uruguay.

(5) BERNARD, Frank R. - 1978. New Bivalve Molluscs, Subclass Pteriomorphia, from the Northeastern Pacific. "Venus", vol. 37 Nº 2: 61-75, 1 lam. JAPON.

(6) BERNARD, Frank R. - 1979. Bivalve Mollusks of the Western Beaufort Sea. Contributions to Science, Nat. Hist. Museum Los Angeles County, pp. 1-80, 111 figs. CA USA.

(7) BERNARD, Frank R. - 1986. Crassadoma Gen. nov. for Hinnites giganteus (Gray, 1925) from the Northeastern Pacific Ocean (Biv. Pectinidae). "Venus" 45 (1):70-74. Japan.

(8) BASILY SANTA MARIA, Jorge - 1983. Moluscos marinos del norte de Chile.- Catálogo Ilustrativo. Iquique, CHILE.

(9) BEU, A. G. - 1985. Pleistocene Chlamys patagonica delicatula (Bivalvia-Pectinidae) off Southeastern Tasmania, and History of its Species Group in the Southern Ocean.- Spec. Publ. S.Australia Dept.Minerie and Energy, 5: 1-11.

(10) CARCELLES, Alberto - 1944. Catálogo de los moluscos marinos de Puerto Quequén.- Museo de La Plata (Nueva Serie) Zool. T. III: 233-309, 15 láms. La Plata, ARGENTINA.

(11) - - - - - - 1950. Catálogo de los Moluscos marinos de la Patagonia.- Anales Museo de Nahuel Huapi, Perito F. M. Moreno. N. Ser. 8:41-100, 6 láms.,1 mapa. Bs.As.

(12) - - - - - - 1953.Catálogo de la Malacofauna Antártica Argentina.- Anales Museo Nahuel Huapi 3: 155-250, 5 láms., 1 mapa. Buenos Aires, Argentina.

(13) CARCELLES, A.R. y S.I. WILLIAMSON - 1951. Catálogo de los moluscos marinos de la Provincia Magallánica.- Mus. Arg. Ciencias Nat. "Bernardino Rivadavia", Zool. 2 (5): 223-383 - Buenos Aires, ARGENTINA.

(14) CARDOSO, Paulo De Sá & Eliézer de C. RIOS - 1967. Lista preliminar de los moluscos marinos de Alagoas.- Com. Soc. Malac. Uruguay, 2 (13): 117-135. Montevideo

(15) CASTELLANOS, Zulma A. de - 1967. Catálogo de los moluscos marinos bonaerenses.- Anales Com. Inv. Cient. La Plata. vol. VIII. ARGENTINA

(16) - - - - - - - 1971. Los Chlamys más comunes del mar argentino.- Neotropica 17 (53): 55-66, 2 láms.

(17) - - - - - - 1973. Dos nuevos Chlamys del Sur argentino.- Neotropica 19 (59): 62-65, 2 láms.

(18) - - - - - - Moluscos litorales de Isla de los Estados.- Obra del Centenario del Museo de La Plata, Tomo VI: 53-73. ARGENTINA

(19) CLARKE Jr., A.H. - 1965. The scallop superspecies Aequipecten irradians (Lamarck).- Malacología 2: 161-188, 4 pl.

(20) COOMANS, H.E. - 1963. The marine Mollusca of Saint Martin (Lesser Antilles).- Amer. Mus. of Nat. History, New York. (Extrait du Journal de Conchyliologie, vol. CIII,1963. Paris).

(21) DALL, William Healey - 1921. Summary of the marine shell bearing mollusks of the Northwest coast of America, from San Diego, California, to the Polar Sea, mostly contained in the collection of the United States National Museum, with illustrations of hitherto unfigured species. - Smithsonian Institution, Bull. 112:1-217, 22 plates. USA

(22) DELL, R.K. - 1971. The marine Mollusca of the Royal Society Expedition to Southern Chile, 1958/59. - Records of the Dominion Museum, vol. 7 (17):155-233, 5 plates. NEW ZEALAND.

(23) FIGUEIRAS, Alfredo y Omar E. SICARDI.- 1968. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte II - Com. Soc. Malac. Uruguay 2 (15): 255-275, 2 láms. - URUGUAY

(24) - - - - - - 1970. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Adiciones y correcciones a la Clase Pelecypoda. - Com. Soc. Malac. Uruguay 3 (19): 15-23, 1 lám. Montevideo, URUGUAY

(25) - - - - - - 1979. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los Moluscos Marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. - Com. Soc. Malac. Uruguay 5 (37): 101-161, 2 láms. Montevideo.

(26) GOFFERJE, Carlos N. - 1950. Contribução a Zoogeografía da malacofauna do litoral do Estado do Paraná. - Arq. Mus. Paranaense 8: 221-282. Curitiba, BRASIL

(27) GRAU, Gilbert - 1959. Pectinidae of the Eastern Pacific. Allan Hancock Pacific Expeditions.University of Southern California Press, vol. 23, Complete 308 pp., 57 pl. -Los Angeles, California, USA.

(28) GRECCHI, Glauco - 1983. The Genus Amussium. La Conchiglia 15 (170/71): 7 a 9, 6 figs. Roma, ITALIA

(29) HERTLEIN, Leo G. & A.M. STRONG - 1955. Marine mollusks collected during the "Askoy" Expedition to Panama, Colombia and Ecuador in 1941.-Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 107, Art. 2. New York, USA.

(30)a KEEN, Angeline Myra - 1960. Sea Shells of Tropical West America.- Stanford University Press, 624 pag. Stanford, California, USA.

(30)b KEEN, Angeline Myra - 1971. Sea Shells of Tropical West America. 2nd. Edition. Stanford University Press. 1064 pag. California, USA

(31) KEEP, Josiah - 1904. West American Shells.- The Whitaker & Rap. Co. San Francisco, USA

(32) KLAPPENBACH, Miguel A. - 1970. Chlamys lischkei (Dunker,1850) tiene prioridad sobre Chlamys patriae (Doello Jurado, 1918) (Pelecypoda) y
Presencia de Leptopecten bavayi (Dautzenberg, 1900) en aguas uruguayas y nuevas localidades para Brasil. - Notas Malacológicas II. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo 10 (132): 1-7. Montevideo, URUGUAY

(33) LAMY, D., J.P. POINTIER, J.M. ERAVILLE et M.J. ERAVILLE - 1984. La Faune Malacologique marine de la Martinique (Antilles Françaises) - "Xenophora" 23: 9-17. Paris.

(34) LANGE DE MORRETES, F. - 1949. Ensaio de catalogo dos moluscos do Brasil. - Arq. Mus. Paranaense 7: 5-216. Curitiba.

----- - 1954. Addenda e corrigenda ao Ensaio de Catálogo dos moluscos do Brasil. Arq. Mus. Paranaense 10. Curitiba, BRASIL

(35) LASTA, M. y E. ZAMPATI - 1981. Distribución de capturas de moluscos bivalvos de importancia comercial en el mar argentino. Resultados de las Campañas de los B/I "Walter Herwig" y "Shinkai Maru", años 1978 y 1979. - Inst. Nac. Invest. y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata. Contrib. 383: 128-135. ARGENTINA

(36) LOPES, H. de SOUZA y M. ALVARENGA - 1955. Contribução ao conhecimento dos Moluscos da Ilha de Fernando de Noronha.- Bol. Inst. Ocean. S. Paulo, 6(1-2):157-190,3pl.

(37) LOWDEN Jr., Ronald - 1965. The marine Mollusca of New Jersey and Delaware Bay.- Proc. Philadelphia Shell Club, I (8-9): 9-61. USA.

(38) MAC GINITIE, Nettie - 1959. Marine Mollusca of Point Barrow, Alaska.- Proc. U.States Nal. Mus., 109(3412):59-208, plates 1-27. USA

(39) MORRIS, Percy A. - 1966. A field guide to Pacific coast Shells. 2nd. Ed., Houghton Mifflin Co. Boston, USA

(40) NOWELL-USTICKE, G.W. - 1959. A check list of the marine shells of St. Croix.- U.S. Virgin Islands, 90 pags, 4 pl. Christiansted, St. Croix, VIRGIN ISLANDS

(41) OLSSON, Axel A. & Thomas L. MC GINTY - 1958. Recent marine mollusks from the Caribbean coast of Panama with description of some new genera and species.- Bull. Amer. Paleont., 39(177): 1-58, 5 pl.- Ithaca, N.Y., USA

(42) POINTIER, J.P., J.M. et M.J. ERAVILLE et A. DELPLANQUE - 1982. Les coquillages de Guadaloupe.- 3^{e} part. "Xenophora 12:, Paris, FRANCE

(43) POWELL, A.W.B. - 1951. Antarctic and Subantarctic Mollusca: Pelecypoda and Gastropoda. Discov. Rep. 26: 47-196.N.Z.

(44) PRINCZ, Daniel - 1987. A first account of the marine mollusks of La Barranquilla Island, Venezuela.- Malacology Data Net, 2 (1-2). USA

(45) REHDER, Harald A. - 1980. The marine mollusks of Eastern Island (Pascua) and Sala Gómez.- Smithsonian Contr. to Zool. 289: 1-167, 14 pl. USA

(46) RIOS, Eliézer de C. - 1970. Coastal Brazilian Seashells.- Museu Oceanográfico de Rio Grande. 255 pags, 60 lams.

(47) - - - - - - 1985. Seashells of Brazil.- Museu Oceanográfico de Rio Grande. 328 pp., 102 pl. R.S., BRASIL

(48) RIOS, Eliézer de C. - 1986. Moluscos de las escolleras de la Barra de Río Grande (R. Gde. do Sul, Brasil).- Com. Soc. Malac. Urug., 6 (51): 405-407. Montevideo

(49) SCARABINO, Víctor - 1976/77. Moluscos del Golfo San Matías, Provincia de Río Negro, Rep. Argentina.- Com. Soc. Malac. Uruguay, 4 (31-32): 177-297, 11 láms. URUGUAY

(50) SMITH, E.A. - 1885. Report on the Lamellibranchiata collected by H.M.S. "Challenger".- Challenger Reports, Zool.XV. London.

(51) - - - - - - 1915. British Antarctic ("Terra Nova") Expedition. Natural History Report, Mollusca. Zool. 2 (4). London.

(52) VALDIVIESO, Violeta y Hugo ALARCON - 1983. Los moluscos de la Pesquerís Peruana.- Instituto del Mar del Perú, Año XI Nº 91: 5-21. PERU

(53) WARMKE, Germaine & R. Tucker ABBOTT - 1962. Caribbean Seashells. Livingston Publishing Co., Pennsylvania, USA- 348 pp.

------o---o==0==o---o------

- PUBLICACIONES RECIBIDAS -

- ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA - La Habana, CUBA
"POEYANA": (1987: Nº 338, 356, 357 - (1988: 358, 359, 360, 361, 362.
REPORTE DE INVESTIGACION: (1987) Nº 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 47, 50, 55, 63.
- ACTUALIDADES BIOLOGICAS - Universidad de Antioquía. Medellín, COLOMBIA
Vol. 16: Nºs 60, 61, 62.
- AMERICAN CONCHOLOGIST - Conchologists of America - USA
Vol. 16, Nº 3 - Vol. 17, Nº 1
- APPLIED GEOGRAPHY AND DEVELOPMENT - Institute for Scientific Co-operation. Tübingen. Federal Republic of GERMANY
Vol. 31, 32 (1988)
- AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY - New York, USA
"American Museum NOVITATES": Nº 2873 (April 8, 1987)
- CARIBBEAN JOURNAL OF SCIENCE - Mayaguez, PUERTO RICO
Vol. 23, Nº 3-4, Dec. 1987 - Vol. 24, Nº 1-2, June 1988.
- COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - Prov. de Buenos Aires, ARGENTINA
Catálogo descriptivo de la Malacofauna marina Magallanica:
Nº 1: Los Placóforos por Zulma A. de Castellanos.
Nº 2: Archigastropoda por Zulma A. de Castellanos y N.A. Landoni.
- COMUNICAÇÕES DO MUSEU DE CIÊNCIAS DA PUCRS - Porto Alegre, BRASIL
Serie Zoología: Vol. I, Nºs 1 a 5, 1988.
- CORRESPONDENTIEBLAD VAN DE NEDERLANDSE MALACOLOGISCHE VERENIGING. HOLANDA
Nºs 240, 241, 242, 243/44, 245 (1988).
- DEUTSCHEN MALAKOZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT - Frankfurt A.M., GERMANY
Mitteilungen: Nºs 42, 43 (1988)
- FOLIA BIOLOGICA - Polish Academy of Science. Warszawa, Krakow, POLONIA
Index vol. 35 (1987) - Nºs 1-2, 3-4 Vol. 36 (1988)
- "GAYANA" - Universidad de Concepción. CHILE
Zoología: Vol. 51, Nº 1-4 (1987)
- "IHERINGIA" - Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotanica Rio Grande do Sul, BRASIL
Nº 65, 1985 - Nº 67, mar. 1988.
- "IL NATURALISTA SICILIANO" - Palermo, ITALIA
Vol. IX: Nº 1-4 (1985) - Vol. IX: Numero speciale (1985)
Vol. X: Supplemento (1986)

- INIDEP - Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
  Revista: Nº 6, 1986 Mar del Plata. ARGENTINA
  Contribución: Nº 438; Nº 561 (1987)
  Memoria 1987
- INVESTIGACION PESQUERA (ITOP) - Instituto de Fomento Pesquero.
  Nº 34, 1987 Santiago, CHILE
- "LA CONCHIGLIA" (The Shell)- Rivista Internazionale. Roma, ITALIA
  Anno XX: Nº 228-229, 230-231, 234-235, 236-237 (1988)
- "LEVANTINA" A Journal of Malacology - The Israel Malacological So-
  Nº 54-59 (1985); Nº 60-65 (1986); Nº 66-71 (1987) /ciety - ISRAEL
- MALACOLOGIA - Philadelphia, Pennsylvania. USA
  Vol. 28: Nº 1-2, 1988 - Vol. 29: Nº 1, 1988
- "MALACOLOGIA"- Associazione Picena di Malacología. ITALIA
  Supplemento Nº 40, 1988
- MALACOLOGICAL REVIEW - Ann Arbor, MI. USA
  Vol. 20: Nº 1-2 (1987)
  Vol. 21: Nº 1-2 (1988)
- The MALACOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN - Tokyo, JAPAN
  "VENUS": Vol. 45, Nº 3 (1986) - Vol. 46, Nº 3 (1987) - Vol. 47: Nºs 1, 2, 3, 4 (1988).
  The CHIRIBOTAN: Vol. 17, Nº 3-4 (1986) - Vol. 19; Nos 1,2,3 (1988); Vol. 19, Nº 4 (Feb. 1989).
- MALACOLOGY DATA NET - Publicación de ECOSEARCH Inc. Portland, TEXAS. USA
  Vol. 2, Nº 3/4
- MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ - Rio de Janeiro, RJ, BRASIL
  Special Issue: Vol. 82, Suppl. II, III, IV (1987).
  1988: Vol. 83, Nºs 1, 2, 3 - Suppl. vol.83 (Nov. 1988)
- MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA" - Génova, ITALIA
  Alla scoperta della NATURA nell'alta Val, Varenna - 1986
- MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI - Torino, ITALIA
  Bollettino: Vol. 5, Nº 2 (1987) - Vol. 6, Nº 1 (1988).
- NATIONAL MUSEUM OF NEW ZEALAND - Wellington, NEW ZEALAND
  "Tarawera"a Memorial Exhibition, June 1986
  RECORDS: Vol. 3, Nºs 2, 3, 4, 5, 6 (1987).
- "NATURA" - Rivista di Scienze Naturali. Societá Italiana di Scienze Naturali. Museo Cívico di Storia Naturale di Milano.
  Vol. 79, Fasc. 1 (Marzo 1988) Milano, ITALIA

- NATURAL HISTORY MUSEUM OF LOS ANGELES COUNTY - California, U.S.A.
  Report: 1985-1987
  Nºs 396, 397 (18 March 1988); Nºs 398, 399, 400, 401 (28 Oct. 1988)
  -Technical Reports: Nº 2 (1988)
- The NAUTILUS - National Museum of Natural History, Smithsonian
  Vol. 102: Nºs 2, 3, 4 (1988) / Institution, Washington, DC. USA
- NEW YORK SHELL CLUB - New York, U.S.A.
  N.Y. S. C. Notes: Nºs 306, 307, 308, 309 (1988); Nº 310 (1989)
- POIRIERIA - Auckland Museum (Conchology Section) - NEW ZEALAND
  Vol. 15: Nº 4 (Jan. 1988); Nº 5 (Aug. 1988).
- REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL - Madrid, ESPAÑA
  Boletín Sec. Biológica: Tomo 84, Nº 1-2, 1988
  Tomo 84, Actas - Notas Necrológicas (1988)
  Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca (1988)
- REVISTA DE BIOLOGIA MARINA - Instituto de Oceanología, Universidad
  Vol. 24, Nº 1, Oct. 1988 de Valparaíso, CHILE
- SCRIPPS - Institution of Oceanography. La Jolla, San Diego, California, USA
  Contributions: Vol. 56, 1986
- SHELLS AND SEA LIFE - California, U.S.A.
  March, April, May (1988)
- SMITHSONIAN INSTITUTION - Washington DC, U.S.A.
  1988: Contributions to Zoology. Nºs 453, 454, 456, 458, 459, 466, 468.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE MALACOLOGIA - São Paulo, BRASIL
  Informativo SBM: Nºs 78,79,80,81,82,83,84,85 (Fevreiro a Set.1988)
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA - Barcelona, ESPAÑA
  "IBERUS": Vol. 7, Nºs 1 y 2 (1987).
- SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY - Montevideo, URUGUAY
  "El Yacaré" año 1988
- SOCIETA ITALIANA DI MALACOLOGIA - Milano, ITALIA
  Bollettino Malacologico: Anno XXIV: Nºs 1-4, 5-8 (1988)
  Notiziario SIM: Anno 6: Nºs 1-2, 3-4, 5-8 (Gennaio-Agosto 1988)
- SOCIETÉ BELGE DE MALACOLOGIE - Bruxelles, BELGICA
  "APEX". Vol. 3: Nº 1, Janvier; Nº 2-3, Juillet; Nº 4, Decembre (1988)
  "ARION". Vol. XIII: Nºs 1,2,3,4 (Janvier- Octobre 1988)
  Vol. XIV: Nº 1 (Janvier 1989)
- TAIWAN MUSEUM - Republic of China. Taipei, TAIWAN
  Bulletin of Malacology: Nº 13, 1987

- UNITAS MALACOLOGICA - Leiden, THE NETHERLANDS
  Nº 1, July 1988 - Nº 2, August 1988
- UNIVERSIDAD DE ORIENTE - Instituto Oceanográfico. Cumaná, VENEZUELA
  Boletín: Vol. 21: Nº 1 y 2, 1982 - Vol. 22: Nº 1 y 2, 1983
  LAGENA: Nºs 43-44, 1979
  Boletín Bibliográfico: Nº 20, 1984/85
- UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA "LA MOLINA" - Facultad de Pesquería. Boletín Nº 27, 1988. Lima, PERU
- UNIVERSITY OF CALIFORNIA - Berkeley, Los Angeles, London - U.S.A.
  Zoology: Vol. 118, Dec. 1987 - Vol. 119, February 1988.
- W. A. SHELL COLLECTOR - West Australian Shell Club.
  Nº 46, January 1989.

- S E P A R A T A S -

BONETTO, A.A. y M.P. TASSARA - 1987. Contribución al conocimiento de dos Náyades Sudamericanas.- Mus.Arg.Cien.Nat. "Bernardino Rivadavia", Zoología, Tomo XIV (11): 163-170, 2 figs.

CASTELLANOS, Z.A. de, E. ROLAN y S. BARTOLOTTA - 1987. Nuevos micromoluscos de la Plataforma inferior Argentina y talud superior (Moll.Gastropoda).- Rev.Mus. La Plata (NS), 14, Zool.(155):93-102

PARAENSE, W. L. & Lygia R. CORREA - 1987. Probable extension of Schistosomiasis Mansoni to Southernmost Brazil.- Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Vol. 82 (4): 577. Rio de Janeiro.

PARAENSE, W. LOBATO - 1988. Biomphalaria kuhniana (Clessin, 1883) Planorbid mollusc from South America.- Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Vol. 83 (1): 1-12. Rio de Janeiro.

TAYLOR, Dwight W. - 1988. New species of Physa (Gastropoda:Hygrophila) from the Western United States.- Malacological Review 21:43-79

WAGNER, H.P. - 1987. Variabiliteit bij Kauries.- N.M.V. 239:341-351.

- - - - - 1988. A new scallop species (Mollusca:Bivalvia:Pectinidae) from the Southern Philippines.- Basteria 52:37-39, figs.1-6

- - - - - 1988. The status of four scallops species (Mollusca: Bivalvia:Pectinidae) with description of a new genus.- Basteria 52: 41-44, figs. 1-3.

SEPARATAS Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Entomología: Tomo I, Nº 10 - Tomo VI, Nºs 1, 2, 3 (1987).

Hidrobiología: Tomo VI, Nºs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 (1987).

Zoología: Tomo XIV, Nºs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 (1987)

- PROCEEDINGS OF THE CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES - Separatas:
  Vol. 45: Nºs 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Feb. 1988); Nº 11 (April 1988); Nº 12 (Dec. 1988).
  Vol. 46: Nºs 1 y 3 (December 1988).
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, ARGENTINA -
  Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) Tomo XIV, Zoología, Nº 155 (Separata).
- MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO - Montevideo, URUGUAY
  Comunicaciones Antropológicas: Vol. II: Nºs 13 y 14 (1988)
  Comunicaciones Botánicas: Vol. V: Nºs 83, 84 y 85 (1988)
  Comunicaciones Paleontológicas: Vol. I, Nº 20 (1988)
  Comunicaciones Zoológicas: Vol. XII: Nºs 166, 167, 168, 169 (1988)

- LIBROS -

- AMERICAN MALACOLOGISTS por R. Tucker ABBOTT (Compra remate 24/11/87)
- "BIBLIOGRAFIA DE MOLUSCOS DULCEACUICOLAS DE LA ARGENTINA Y PAISES VECINOS" por Zulma A. de CASTELLANOS & Néstor A. LANDONI. Univ.Nal. La Plata, Fac.Cien.Nat.y Museo. La Plata. 1988.
- BIOGEOGRAFIA DE LA PENINSULA ANTARTICA, ARCHIPIELAGOS Y MARES ADYACENTES por Norberto BELLISIO y Aldo TOMO. pp. 1-222, varios mapas y láminas. (Fotocopia donación de Helen RACZ).
- CHAVES DICOTOMICAS CONQUILIO MALACOLOGICAS por M. PINTO de OLIVEIRA Juiz de Fora, MG, Brasil. 1987. (Donación del autor. 2 ejempl.)
- "GUIDA ALLE CONCHIGLIE MEDITERRANEE" por Giulia D'ANGELO e Stefano GARGIULLO. Fabbri Editori. 1987. (Compra)
- SEA TREASURE (A guide to shell collecting) por Kathleen Yerger JOHNSTONE (Compra remate 24/11/87).

La impresión de este número se terminó el 10 de julio de 1990

Depósito Legal Nº 35274/90

SOLICITUDES DE CANJE

- EXCHANGE WANTED -

Wuiederman ROVERA
C.P. Box 548 Correo Central
Montevideo - URUGUAY

INVERTEBRATA en general

Jorge BROGGI
Juan Ramón Gómez 3221
11.600 Montevideo
URUGUAY

Worldwide marine, freshwater, land snails, and fossil shells.

Juan F. GATTI
José Enrique Rodó 373
Canelones - URUGUAY

Worldwide shells.

Elías H. URETA
Julio César 1264 - Ap. 801
Montevideo - URUGUAY

Worldwide marine Gastropods